



## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 15. Mai 2016 für die 20. Kalenderwoche 2016,  
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0SS	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11 Uhr von DJ7YJ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

## Themenübersicht

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>3</b>
Joe Taylor, K1JT, ist "Amateur of the Year" .....	1	OV Ravensburg-Weingarten, P09: Relaischok.....	3
AMSAT Fox-1B erhält Starttermin im Januar 2017 .....	2	OV Sindelfingen, P42: Vortrag Automobilbau .....	3
D-Star-Treffen Grandsberg: DV-Transceiver für "alle Modes"?	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>3</b>
Notfunksymposium in Ottobeuren .....	2	Keine Meldungen .....	3
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>4</b>
Keine Meldungen .....	2	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	Funkwetterbericht.....	4
Keine Meldungen .....	3	Herzlichen Glückwunsch zum Geburtstag.....	4
		<b>Termine</b> .....	<b>5</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Joe Taylor, K1JT, ist "Amateur of the Year"*

Joe Taylor, K1JT, wird auf der diesjährigen US-Amateurfunkausstellung Dayton Hamvention als "Amateur of the Year" ausgezeichnet. K1JT erhielt den Nobelpreis für Physik im Jahr 1993 für die Entdeckung des Pulsars PSR 1913+16 in einem Doppelsternsystem. Durch diesen Pulsar konnten erstmals der Energieverlust durch Gravitationswellen vermessen und die entsprechenden Voraussagen der Allgemeinen Relativitätstheorie bestätigt werden.

Joe wurde erstmals im Jahre 1954 als KN2ITP lizenziert. Nach seiner Pensionierung entwickelte er digitale Verfahren zur Decodierung von extrem schwachen, akustisch im Rauschen nicht mehr wahrnehmbaren Signalen, u.a. JT65, WSJT sowie das Übertragungsverfahren WSPR. Die Hamvention findet vom 20. bis 22. Mai in Dayton im US-Bundesstaat Ohio statt.

## ***AMSAT Fox-1B erhält Starttermin im Januar 2017***

Der Start des Cube-Satelliten AMSAT Fox-1B ist für Januar 2017 geplant - das hat nun die AMSAT mitgeteilt. Neben einem Strahlungsexperiment des Vanderbilt University Instituts für Weltraum und Verteidigung ist auch ein FM-Transponder für den Amateurfunkdienst vorgesehen. Der Uplink soll auf 435,250 MHz arbeiten, wobei ein 67,0-Hz-CTCSS-Ton zu senden ist, der Downlink wird auf 145,960 MHz zu hören sein. Der CubeSat soll mit einer Delta-II-Rakete innerhalb des "Educational Launch of Nanosatellites"-Programms der NASA, kurz ELaNu, gestartet werden. Innerhalb dieser Initiative wird Universitäten, Vereinen und Instituten die kostenlose Startmöglichkeit von wissenschaftlichen Satellitenprojekten geboten. Fox-1B soll man bereits mit gewöhnlichen Handfunkgeräten und einfachen Antennen arbeiten können. Darüber berichtet Jerry Buxton, N0JY, im AMSAT News Service.

## ***D-Star-Treffen Grandsberg: DV-Transceiver für "alle Modes"?***

Es ist der aktuelle heilige Gral im Amateurfunkdienst - ein Funkgerät zu haben, welches alle Digital-Voice-Betriebsarten, kurz DV, vereint. Damit gemeint sind D-Star, C4FM und DMR. Zwar werden innerhalb des Amateurfunkdienstes diese digitalen Betriebsarten zur Sprachübertragung angewendet, jedoch sind sie abhängig vom Hersteller. Will man beispielsweise ein Funkgerät für eine Portabelaktion mitnehmen, steht man nicht selten vor der Wahl: Darf es das Gerät für C4FM sein? Oder erreicht man den Funkpartner nur über DMR? Schon seit längerem wächst daher der Wunsch in der Amateurfunk-Community nach einem Gerät, welches mehrere dieser digitalen Betriebsarten vereint.

Auf dem jährlichen D-Star-Treffen am Grandsberg - jüngst stattgefunden am 7. Mai - traf man nach einem Bericht von Kurt Baumann, OE1KBC, auf der ÖVSV-Webseite nicht nur auf Besucher aus Russland, Ukraine, USA, Schweiz, Deutschland und Österreich, sondern wurde auch in Vorträgen mit den neuesten Informationen rund um die Digitalen Sprachbetriebsarten versorgt. Das Highlight des Wochenendes: Es wurde ein Funkgerät angekündigt, das von "Funkamateuren für Funkamateure" entwickelt wurde und eben die gewünschten Features vereinen soll. Mehr noch, es soll sich um einen 2 m/70 cm Dualband-Mobiltransceiver handeln, der zudem auch noch in FM arbeiten kann. Die Digital-Modes sollen mit Hilfe einer internen 1,8-GHz-CPU mit Linux-Betriebssystem und zwei AMBE+ Codec-Chips bedient werden, welche das gleichzeitige Hören bzw. Senden/Hören von zwei digitalen Betriebsarten ermöglichen sollen. Über ein internes LTE-Modem mit SIM-Karte soll eine Verbindung zum Internet möglich sein, um aktuelle Relais- und Nutzerlisten abrufen zu können. Damit würde die teils aufwändige Pflege von Codeplugs mit Vordefinitionen von Frequenzen, Ablagen und IDs bzw. Rufzeichen entfallen. Nach der US-Amateurfunkmesse Hamvention in Dayton/Ohio soll es weitere Informationen zu diesem Transceiverprojekt geben. Um Digital-Voice-Modulationsarten besser zu erkennen, hatte Kurt Moraw, DJ0ABR, einen entsprechenden Vortrag gehalten. Die Besucher des Grandsbergtreffens konnten die Hörbeispiele auf ihren FM-Geräten mithören und die "feinen" Unterschiede kennen lernen. Die neueste Erweiterung des Brandmeister-Netzwerkes haben Denis Bederov, DL3OCK, und Artöm Prilutskiy, R3ABM, erläutert: Brandmeister kann sich in Kürze mit dem WIRES-X-System verbinden. Darüber berichtet Kurt Baumann, OE1KBC, auf der ÖVSV-Webseite.

## ***Notfunksymposium in Ottobeuren***

Der OV Ottobeuren (T10) veranstaltet am 4. Juni in der Zeit von 10 bis 16.30 Uhr das 3. Ottobeurer Notfunksymposium. Treffpunkt ist das "Haus des Gastes", Marktplatz 14, in 87724 Ottobeuren. Thematisch geht es um Notfunk in Bayern für Funkamateure und BOS-Angehörige. Einen detaillierten Programmablauf gibt es auf der OV-Webseite im Internet [1]. Interessenten werden um zeitnahe Anmeldung bei OVV Michael Bader, DJ1MGK, per E-Mail gebeten [2]. Hintergrund der Veranstaltung ist ein Vertrag der bayerischen DARC-Distrikte mit dem Bayerischen Innenministerium, in dem sich die Funkamateure verpflichten, im Katastrophenfall die BOS auf Anforderung der Katastrophenschutzbehörden zu unterstützen. Das Leitthema des Symposiums wird das Szenario "Lang anhaltender, flächendeckender Stromausfall" sein.

## **Aktuelles**

### ***Keine Meldungen***

## Meldungen aus dem Distrikt

### *Keine Meldungen*

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Ravensburg-Weingarten, P09: Relaisshock***

Der Ortsverband P09 Ravensburg-Weingarten des DARC e.V. lädt herzlich zum Relaisshock 2016 bei DB0RV ein.

Wann: 16.07.2016 ab 14 Uhr

Wo: DMR+ Relais DB0RV, GPS: 47.8105646, 9.5858982 in JN47tt oder ganz einfach auf dem Hof der Fam. Ganal, Bergstr. 95, 88276 Berg bei Ravensburg.

Für das leibliche Wohl sorgen wir ab 14 Uhr mit Kaffee, Kuchen und allerlei Kaltgetränken. Unser Grillmeister Reiner, DL8GBT sorgt auch in diesem Jahr wieder für leckere Steaks, Würste und Maultauschen. Dazu gibt es verschiedene Salate und Kleinbrot. Wir veranstalten eine kleine Fuchsjagd zu der wir Jung und Alt einladen. Gerne zeigen wir euch an diesem Tag auch die Technik rund um unser Relais. Neu in diesem Jahr ist eine Tombola zugunsten unserer Jugendlichen in der Bastler- und Tüftlergruppe. Als Hauptpreis winkt dem Gewinner ein Rundflug über die Region!!! Unser Relaisshock findet bei jeder Witterung statt. Sollte es wieder erwarten regnen, haben wir ein gemütliches Dach über dem Kopf. Wir freuen uns auch über eine Salat- oder Kuchenspende. Bitte gebt uns kurz Bescheid wenn ihr uns damit eine Freude machen möchtet. (Marc, DC6MS)

### ***OV Sindelfingen, P42: Vortrag Automobilbau***

Liebe Funkfreunde des OV P42 und P26,

neben der Geschichte des Funks gehört die Entwicklung des Automobils mit zu einem der spannendsten Kapitel der Art und Weise unseres täglichen Lebens. Diese Entwicklung hat wahrlich die Mobilität von uns allen bemerkenswert verändert. Der Zeitraum von der Erfindung des Rades bis zum Automobil mit Dampfantrieb betrug 5.800 Jahre. In den darauf folgenden 200 Jahren fand die Entwicklung zum modernen Auto mit all seinen aktuellen Einrichtungen wie z.B. ABS, Automatikgetriebe und diversen elektronischen Assistenzsystemen, statt.

Dabei wird sehr viel in mannigfaltigen Medienkanälen über Vor- und Nachteile unterschiedlicher Antriebe, über Leistungsdaten oder über Möglichkeiten des Einsatzes von Computern und Software berichtet. Wenig bekannt dagegen sind Schilderungen und Berichte über die eigentliche praktische Herstellung der Autos selbst, sowie die dazu gehörenden Aufgaben und Verantwortlichkeiten.

Deshalb will uns Oliver, DB1SOL mit seinem Vortrag: „Automobilbau, ein Einblick in den Karosseriebau und den Alltag eines Instandhalters“ hinter die Kulissen eines Automobilwerkes sehen lassen. Natürlich gehört dazu ein Abriss über den Technikwandel der letzten 15 Jahre unter dem Schwerpunkt: Welche Techniken sind neu, was hat sich bei den Anderen verändert? Eine Darstellung über die typischen Aufgaben eines Instandhalters, sowie Kurzfilme und Bilder ergänzen und runden seinen Vortrag ab.

Dazu treffen wir uns im OV-Lokal von P42: Am Weingarten, Deufringerstr. 14, 71116 Gärtringen am: 19. Mai 2016 um 20:00 Uhr Dazu sind alle Mitglieder, Freunde von P42 und P26, sowie Gäste recht herzlich eingeladen. Bereits heute freue ich mich auf Euer Kommen und bin sicher, dass wir wiederum einen erlebnisreichen Abend haben werden. (Oliver DB1SOL)

## Aus den Nachbardistrikten

### *Keine Meldungen*

## Was sonst noch interessiert

### Auszüge aus dem DX-MB

9Q, Democratic Republic of Congo: Fernando, EA4BB, will die nächsten drei Jahre als 9Q6BB aus Kinshasa aktiv sein. Weitere Informationen sollen folgen.

H4, Solomon Islands: Masa, JE1LGY, ist aktuell von den Solomon Islands aus als H44LG auf Kurzwelle QRV. Weitere Informationen liegen leider nicht vor. QSL via JE1LGY.

PJ2, Curacao: Ron, PB0AEX, ist noch bis 06. Juni als PJ2/PB0AEX von Curacao auf 20, 15 und 10 Meter in SSB zu arbeiten. QSL via LoTW, eQSL.

PY0F, Fernando de Noronha: Janio, PY4NY, ist noch bis 23. Mai erneut als PY0NY von Fernando de Noronha Island (SA-003) aus von 10 bis 80 Meter in CW, SSB und Digi-Mode ein begehrter QSO-Partner. QSL via PY4NY.

TN, Congo: Phil, F5MVB und Joe, F5AOW, funken noch bis 23. Mai als TN2MP und TN2BJ von Brazzaville aus von 20 bis 10 Meter in CW und SSB. Nach der Aktivität werden die Logs bei ClubLog hochgeladen.

YN, Nicaragua: Ilias, TG9IIN, hält sich bis Mitte Juli 2016 in Nikaragua auf und wird als YN3/TG9IIN auf 40, 20, 15 und 10 Meter in SSB und Digi-Mode funken. QSL via TG9IIN (*Raimund, DL4SAV*)

### Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2015	R	Flux	A	A
08MAY	R 42	F 84	A70	A56
09MAY	R 68	F 89	A33	A34
10MAY	R 70	F 89	A16	A18
11MAY	R 72	F 94	A 6	A11
12MAY	R 67	F 92	A 4	A14
13MAY	R 76	F 93	A 8	A14
14MAY	R 88	F101	A10	A18

Vorhersage für den 15.5.2016

sunact : eruptive

magfield: active

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R42 auf R88. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F84 auf F101. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A70 über A4 auf A10 und in Kiel von A56 über A11 auf A18.

Für Sonntag, den 15. Mai 2016, werden eine eruptive Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0529 UTC betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,3 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 7 MHz. Bei maxhop von 3500 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 14 MHz.

Der Sonnenwind betrug 402 km/sec, die Dichte 7 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $9 \times 10^7$  W/qm und die Sonne hatte 3 C-Flares. (*Heinrich, DL3QY*)

### Herzlichen Glückwunsch zum Geburtstag

Das Redaktionsteam des WRS gratuliert der Distriktvorsitzende Beatrice, DL3SFK ganz herzlich zum Geburtstag am heutigen 15. Mai.

## Termine

### Distrikt

21.05.2016	UKW-Notfunkübung Region Rottweil/Tuttlingen
19.06.2016	Distriktspeilveranstaltung
24.-26.06.2016	Ham-Radio Friedrichshafen
23.07.2016	Distrikts-Notfunktreffen
18.09.2016	Distriktspeilveranstaltung
23.10.2016	Distriktsversammlung in Hechingen
Herbst 2016	Workshop „Ausbildung für Ausbilder“ in Planung
Herbst 2016	Regio-Treff Nord in Planung
11.-13.11.2016	DARC-Mitgliederversammlung

### OV / Veranstaltungen

#### 2016

<b>Mai</b>	OV Sindelfingen, P42	Vortrag: Automobilbau
19.05.		
<b>Juni</b>		
04.-05. 06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
10.06.	OV Albstadt, P34	Teilnahme am „Tag der Technik“
16.06.	OV Sindelfingen, P42	Vortrag: Mit dem E-Auto zum Nordkapp
18.06.	OV Freudenstadt, P19	Teilnahme am Kidsday
<b>Juli</b>		
In Planung	OV Ravensburg, P09	DB0RV-Relaishocketse
16.-17.07.	OV Rottweil, P10 und A14	Gemeinsamen Fieldday auf dem Neueck
16.07.	OV Wendlingen, P47	Familien Fieldday in Kohlberg (alternativ 23.6.)
21.07.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend
23.07.	OV Stromberg, P51	P51-Relaisfest
<b>August</b>		
26.-28.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag in Zwiefalten-Upflamör
<b>September</b>		
02.-04.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday an der Horenhütte
03.-04.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
03.-04.09.	OV Freudenstadt, P19	SSB-Fieldday an der Globushütte
03.-04.09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Fieldday Hauhütte Musberg
10.09.	OV Rottweil, P10 und A14	Gemeinsamen Ausflug AKW Leibstadt
15.09.	OV Sindelfingen, P42	Vortrag: Facebook – Fluch oder Segen?
17.09.	OV Biberach, P21	12. Amateurfunk-Flohmarkt, Gigelberghalle
<b>Oktober</b>		
22.10.	OV Ravensburg, P09	Ausflug Technikmuseum Sinsheim
01.10.	OV Schwieberdingen, P55	Geocacher-Treff mit Beteiligung Distrikt P
07.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	OV-Abend vorverlegt wegen Krautfest
16.10.	OV Freudenstadt, P19	WAG-Contest aus Wittlensweiler
20.10.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend: Microcontroller
22.10.	OV Ravensburg, P09	Ausflug ins Technikmuseum Sinsheim
<b>November</b>		
17.11.	OV Sindelfingen, P42	Vortrag: Geschichte des Flugfunks
20.11.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Funkertreff
<b>Dezember</b>		
02.12.	OV Freudenstadt, P19	Weihnachtsfeier mit Jahresrückblick
04.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung Balingen-Weilstetten
10.12.	OV Tuttlingen, P13	Weihnachtsfeier

15.12.	OV Sindelfingen, P42	Weihnachts OV-Abend
28.12.	OV Wendlingen, P47	Treffen zwischen den Jahren

**OV / Hauptversammlungen**

12.05.	OV Schwäbisch Gmünd, P23	mit Wahlen
--------	--------------------------	------------

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Johannes, DL5KAZ, Klaus, DL5KS, Raimund, DL4SAV und Thomas, DL1THN. Redakteur der Woche ist Thomas.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg\_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite [www.darc.de/de/distrikte/p/pr/der-wrs-wuerttemberg-rundspruch/wrs-per-email](http://www.darc.de/de/distrikte/p/pr/der-wrs-wuerttemberg-rundspruch/wrs-per-email) anmelden. Dort findet man auch das [WRS Archiv](#); hier könnt Ihr den aktuellen sowie die früheren Rundsprüche herunterladen. Ebenfalls nachlesen könnt Ihr diesen sowie frühere Rundsprüche im Packet Radio Netz unter der Rubrik DISTRIKT.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an [infop@lists.darc.de](mailto:infop@lists.darc.de).

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter [http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail\\_p](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.